



# भारत का राजपत्र

## The Gazette of India

असाधारण

EXTRAORDINARY

भाग II—खण्ड 3—उप-खण्ड (I)

PART II—Section 3—Sub-section (I)

प्राधिकार से प्रकाशित

PUBLISHED BY AUTHORITY

सं. 432]

नई दिल्ली, बुधवार, अगस्त 6, 2008/श्रावण 15, 1930

No. 432]

NEW DELHI, WEDNESDAY, AUGUST 6, 2008/SRAVANA 15, 1930

पर्यावरण और वन मंत्रालय

अधिसूचना

नई दिल्ली, 6 अगस्त, 2008

सा.का.नि. 579(अ).—केन्द्रीय सरकार, पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986 (1986 का 29), की धारा 6 और धारा 25 द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए, पर्यावरण (संरक्षण) नियम, 1986 का और संशोधन करने के लिए निम्नलिखित नियम बनाती है, अर्थात् :—

- (1) इन नियमों का संक्षिप्त नाम पर्यावरण (संरक्षण) छठा संशोधन नियम, 2008 है।
- (2) ये राजपत्र में प्रकाशन की तारीख को प्रवृत्त होंगे।
- पर्यावरण (संरक्षण) नियम 1986 की अनुसूची-1 में,

क्रम संख्या 34 और उससे संबंधित प्रविष्टियों के पश्चात् निम्नलिखित क्रम संख्या और प्रविष्टियां रखी जायेंगी अर्थात् :—

क्रम सं. 1	उद्योग 2	पैरामीटर 3	मानक 4
35.	कॉफी उद्योग	तत्काल/शुष्क प्रसंस्करण	
			संरक्षण सीमा (मि.ग्र./लीटर) पी एच को छोड़कर
		pH	6.5-8.5
		BOD 3 दिन, 20° सेल्सियस	100
		कुल विघटित ठोस	2100
		नम/पचने के कॉफी प्रसंस्करण	
		pH	6.5-8.5
		BOD 3 दिन, 20° सेल्सियस	1000
		टिप्पण :-	
		(i) वे कॉफी उत्पादक, जिनका वागान क्षेत्र 10 हेक्टेयर से कम है तथा नम विधि प्रसंस्करण करते हैं, लैगून के तल और दीवारों पर गैर-पारगम्य तंत्र सहित सौर वाष्पीकरण के लिए लाईन्ड लैगून में प्राथमिक शोधित बहिष्काव का संग्रहण करें।	

		<p>(ii) जिन कॉफी उत्पादकों के पास बागान क्षेत्र 10 से 25 हेक्टेयर के बीच है, तथा नम विधि प्रसंस्करण करते हैं वे प्राथमिक (समकरण और निष्प्रभावन) शोधित बहिस्त्राव को लाईन्ड लैंगूनों के तल और दीवारों पर गैर-पारगम्य तंत्र सहित सौर-वाष्पीकरण हेतु संग्रहित करें।</p> <p>(iii) जिन कॉफी उत्पादकों के पास बागान क्षेत्र 25 हेक्टेयर अथवा अधिक है तथा नम विधि प्रसंस्करण करते हैं वे लैंगून के तल और दीवारों पर गैर-पारगम्य लाईनिंग तंत्र सहित लाईन्ड लैंगूनों में उपरोक्त मानदंडों के अनुपालन में माध्यमिक शोधित बहिस्त्राव का भंडारण करेंगे और बहिस्त्राव को तनु करने के बाद सिंचाई के लिए उपयोग में लायेंगे ताकि भूमि के अनुप्रयोग के लिए तनुकृत बहिस्त्राव की BOD<sub>5</sub>, 100 मिली ग्राम/लीटर से कम हो।</p> <p>(iv) गैर-पारगम्य लाईनिंग तंत्र के लिए अधिकतम लाईनर विनिर्देश, 1.5 मिली मीटर की यौगिक अवरोधक एच डी पी ई जियोमेम्ब्रेन बैरियर हो अथवा उसके समकक्ष इसके ऊपर 90 सेंटी मीटर मृदा (चिकनी मिट्टी अथवा परिष्कृत मृदा) जिसमें पारगम्य गुणांक <math>1 \times 10^{-5}</math> सेंटी मीटर/सेकेंड से कम हो, की परत होगी।</p> <p>(v) बहिस्त्राव भंडारण सुविधाएं/लैंगूनों/सौर वाष्पीकरण तालाब समीप की जल धाराओं, नदियों आदि में बाढ़ के ऊँचे स्तर के निशान से ऊपर स्थित होने चाहिए और उनमें निम्नलिखित शीर्षान्तर हो तथा किसी भी जल निकास/धारा से दूरी पर हों।</p> <table border="1"> <tr> <th>उत्पादक --&gt;</th><th>लघु ( &lt; 10 हेक्टेयर )</th><th>मध्यम ( 10-25 हेक्टेयर )</th><th>बड़ा ( &gt; 25 हेक्टेयर )</th></tr> <tr> <td>शीर्षान्तर (से.मी.) ---&gt;</td><td>30</td><td>60</td><td>90</td></tr> <tr> <td>दूरी (मीटर) ---&gt;</td><td>50</td><td>100</td><td>150</td></tr> </table> <p>(vi) चाहे कौसी भी परिस्थितियाँ हों, कच्चा, शोधित और/अथवा अवमिश्रित बहिस्त्राव, जल निकास में नहीं छोड़ा जाए अथवा भूजल के पुनः भरण के लिए उपयोग नहीं किया जायेगा।</p>	उत्पादक -->	लघु ( < 10 हेक्टेयर )	मध्यम ( 10-25 हेक्टेयर )	बड़ा ( > 25 हेक्टेयर )	शीर्षान्तर (से.मी.) --->	30	60	90	दूरी (मीटर) --->	50	100	150
उत्पादक -->	लघु ( < 10 हेक्टेयर )	मध्यम ( 10-25 हेक्टेयर )	बड़ा ( > 25 हेक्टेयर )											
शीर्षान्तर (से.मी.) --->	30	60	90											
दूरी (मीटर) --->	50	100	150											

[फा. सं. क्यू-15017/26/2007-सी. पी. डब्ल्यू.]

आर. के. वैश, संयुक्त सचिव

**टिप्पण :**—मूल नियम भारत के राजपत्र में का.आ. 844 (अ) तारीख, 19 नवम्बर, 1986 द्वारा प्रकाशित किए गए थे और तत्पश्चात् का.आ. 433 (अ) तारीख, 18 अप्रैल, 1987, का.आ. 64(अ) तारीख 18 जनवरी, 1988, का.आ. 3(अ) तारीख 3 जनवरी, 1989, का.आ. 190 (अ) तारीख 15 मार्च, 1989, सा.का.नि. 913 (अ) तारीख 24 अक्टूबर, 1989, का.आ. 12 (अ) तारीख 8 जनवरी, 1990, सा.का.नि. 742 (अ) तारीख 30 अगस्त, 1990, का.आ. 23 (अ) तारीख 16 जनवरी, 1991, सा.का.नि. 93 (अ) तारीख 21 फरवरी, 1991, सा.का.नि. 95(अ) तारीख 12 फरवरी, 1992, सा.का.नि. 329 (अ) तारीख 13 मार्च, 1992, सा.का.नि. 475 (अ) तारीख 5 मई, 1992, सा.का.नि. 797(अ) तारीख 1 अक्टूबर, 1992, सा.का.नि. 386(अ) तारीख 28 अप्रैल, 1993, सा.का.नि. 422 (अ) तारीख 19 मई, 1993, सा.का.नि. 801 (अ) तारीख 31 दिसम्बर, 1993, सा.का.नि. 176 (अ) तारीख 3 अप्रैल, 1996, सा.का.नि. 631 (अ) तारीख 31 अक्टूबर, 1997, सा.का.नि. 504 (अ) तारीख 20 अगस्त, 1998, और सा.का.नि. 7 (अ) तारीख 2 जनवरी, 1999, सा.का.नि. 682 (अ) तारीख 5 अक्टूबर, 1999, सा.का.नि. 742 (अ) तारीख 25 सितम्बर, 2000, सा.का.नि. 72(अ) तारीख 6 फरवरी, 2001, सा.का.नि. 54 (अ) तारीख 22 जनवरी, 2002, सा.का.नि. 371(अ) तारीख 17 मई, 2002, सा.का.नि. 489 (अ) तारीख 9 जुलाई, 2002, का. आ. 1088 (अ) तारीख 11 अक्टूबर, 2002 और सा.का.नि. 849 (अ) तारीख 30 दिसम्बर, 2002, सा.का.नि. 520(अ) तारीख 1 जुलाई, 2003, सा.का.नि. 92(अ) तारीख 29 जनवरी, 2004, सा.का.नि. 448 (अ) तारीख 12 जुलाई, 2004, शुद्धिपत्र सा.का.नि. 520 (अ) तारीख 12 अगस्त, 2004, सा.का.नि. 272 (अ) तारीख 5 मई, 2005, सा.का.नि. 315 (अ) तारीख 16 मई, 2005, सा.का.नि. 546 (अ) तारीख 30 अगस्त, 2005, सा.का.नि. 48 (अ) तारीख 3 फरवरी, 2006, सा.का.नि. 464 (अ) तारीख 7 अगस्त, 2006 और सा.का.नि. 566 (अ) तारीख 29 अगस्त, 2007,

सा.का.नि. 704 (अ) तारीख 12 नवम्बर, 2007 और सा.का.नि. 186 (अ) तारीख 18 मार्च, 2008 सा.का.नि. 280 (अ) तारीख 5 अप्रैल, 2008, सा.का.नि. 344 (अ) तारीख 7 मई, 2008, सा.का.नि. 414 (अ) तारीख 30 मई, 2008 और सा.का.नि. 481 (अ) तारीख 26 जून, 2008 द्वारा संशोधित किए गए।

# MINISTRY OF ENVIRONMENT AND FORESTS

## NOTIFICATION

New Delhi, the 6th August, 2008

**G.S.R. 579(E).**—In exercise of the powers conferred by Sections 6 and 25 of the Environment (Protection) Act, 1986 (29 of 1986), the Central Government hereby makes the following rules further to amend the Environment (Protection) Rules, 1986, namely:—

1. (1) These rules may be called the Environment (Protection) Sixth Amendment Rules, 2008,

(2) They shall come into force on the date of their publication in the Official Gazette.

2. In the Environment (Protection) Rules, 1986, in Schedule -I,

after serial number 34 and entries relating thereto, the following serial number and entries shall be inserted, namely:—

S. No. 1	Industry 2	Parameter 3	Standard 4
"35	COFFEE INDUSTRY	<b>Instant /Dry Processing</b>	
			Limiting value for concentration in mg/l except for pH
		pH	6.5 - 8.5
		BOD <sub>3 days, 20°C</sub>	100
		Total Dissolved Solids	2100
		<b>Wet / Parchment Coffee Processing</b>	
		pH	6.5 - 8.5
		BOD <sub>3 days, 20°C</sub>	1000
		Notes:-	
		(i) Coffee growers having plantation area less than 10 ha with wet processing shall store primary treated effluent in lined lagoons for solar evaporation with a non-permeable system at the base and sides of lagoon.	
		(ii) Coffee growers having plantation area between 10 -25 ha with wet processing shall store primary (equalization and neutralization) treated effluent in lined lagoons for solar evaporation with a non-permeable system at the base and sides of lagoon.	
		(iii) Coffee growers having plantation area 25 ha or above with wet processing shall store secondary treated effluent in conformity with above norms in lined lagoons with a non-permeable lining system at the base and sides of lagoon and use the effluent for irrigation after dilution so as BOD of diluted effluent for land application is less than 100 mg/l.	
		(iv) The minimum liner specifications for a non-permeable lining system shall be a composite barrier having 1.5 mm High Density Polyethylene (HDPE) geomembrane or equivalent,	

1	2	3	4
		overlying 90 cm of soil (clay or amended soil) having permeability coefficient not more than $1 \times 10^{-5}$ cm/sec.	
		(v) The effluent storage facilities/lagoons/solar evaporation ponds shall be located above high flood level mark of the nearby stream, rivulet etc. with below mentioned free board and away from any water body/stream at a distance.	
		Grower →	Small (< 10 ha)      Medium (10 – 25 ha)      Large (> 25 ha)
		Free Board (cm) →	30      60      90
		Distance (m) →	50      100      150
		(vi) Raw, Treated and/or diluted effluent shall not be discharged into surface water body or used for recharging groundwater under any circumstances what so ever."	

[F. No. O-15017/26/2007-CPW]

R. K. VAISH, Jt. Secy.

Note : - The principal rules were published in the Gazette of India vide number S.O. 844 (E) 19<sup>th</sup> November, 1986 and subsequently amended vide S.O. 433 (E) dated 18<sup>th</sup> April, 1987, S.O. 64 (E) dated 18<sup>th</sup> January, 1988, S.O. 3 (E) dated 3<sup>rd</sup> January, 1989, S.O. 190 (E) dated 15<sup>th</sup> March, 1989, G.S.R. 913 (E) dated the 24<sup>th</sup> October, 1989, S.O. 12 (E) dated the 8<sup>th</sup> January, 1990, G.S.R. 742 (E) dated the 30<sup>th</sup> August, 1990, S.O. 23 (E) dated the 16<sup>th</sup> January, 1991, G.S.R. 93 (E) dated the 21<sup>st</sup> February, 1991 G.S.R. 95 (E) dated the 12<sup>th</sup> February, 1992, G.S.R. 329 (E) dated the 13<sup>th</sup> March, 1992, G.S.R. 475 (E) dated the 5<sup>th</sup> May, 1992 G.S.R. 797 (E) dated the 1<sup>st</sup> October, 1992, G.S.R. 386 (E) dated the 28<sup>th</sup> April, 1993, g.s.r. 422 (e) dated the 19<sup>th</sup> May, 1993, G.S.R. 801 (E) dated the 31<sup>st</sup> December, 1993, G.S.R. 176 (E) dated the 3<sup>rd</sup> April, 1996, G.S.R. 631 (E) dated the 31<sup>st</sup> October, 1997, G.S.R. 504 (E) dated the 20<sup>th</sup> August, 1998, G.S.R. 7 (E) dated the 2<sup>nd</sup> January, 1999, G.S.R. 682 (E) dated the 5<sup>th</sup> October, 1999, G.S.R. 742 (E) dated the 25<sup>th</sup> September, 2000, G.S.R. 72 (E) dated the 6<sup>th</sup> February, 2001, G.S.R. 54 (E) dated the 22<sup>nd</sup> January, 2002, G.S.R. 371 (E) dated the 17<sup>th</sup> May, 2002, G.S.R. 489 (E) dated the 9<sup>th</sup> July, 2002, S.O. 1088 (E) dated the 11<sup>th</sup> October, 2002 and G.S.R. 849 (E) dated the 30<sup>th</sup> December, 2002, G.S.R. 520 (E) dated 1<sup>st</sup> July, 2003, G.S.R. 92 (E) dated 29<sup>th</sup> January, 2004, G.S.R. 448 (E) dated 12<sup>th</sup> July, 2004, Corrigenda G.S.R. 520 (E) dated 12<sup>th</sup> August, 2004, G.S.R. 272 (E) dated 5<sup>th</sup> May, 2005, G.S.R. 315 (E) dated 16<sup>th</sup> May, 2005, G.S.R. 546 (E) dated 30<sup>th</sup> August, 2005, G.S.R. 46 (E) dated 3<sup>rd</sup> February, 2006, G.S.R. 464 (E) dated 7<sup>th</sup> August, 2006 and G.S.R. 566 (E) dated 29<sup>th</sup> August, 2007, G.S.R. 704 (E) dated 12<sup>th</sup> November, 2007 and G.S.R. 186 (E) dated 18<sup>th</sup> March, 2008, G.S.R. 280 (E) dated 11<sup>th</sup> April, 2008, G.S.R. 344 (E) dated 7<sup>th</sup> May, 2008, G.S.R. 414 (E) dated 30<sup>th</sup> May, 2008 and G.S.R. 481(E) dated 26<sup>th</sup> June, 2008.